

## 지구정보학 및 실험 중간 시험

강원대학교 지구물리학과 이훈열 교수

2006년 10월 25일 오전 9시 ~ 11시

1. 지리정보시스템의 정의에 대하여 쓰시오.
2. GIS와 관계되어 있는 학문의 종류를 나열하고, 그 상관 관계를 설명하시오.
3. GIS와 관련된 인적 자원의 유형을 일반사용자, 활용가, 전문가로 나누어 설명하시오.
4. 컴퓨터 및 인터넷의 발달이 GIS에 미친 영향에 대하여 논하시오.
5. 지구의 형상을 나타내는 지구타원체와 지오이드를 실제 지형과 비교하여 설명하시오.
6. 지리좌표시스템에 대하여 설명하시오.
7. 지도 투영법 중에서 심사도법, 정사도법, 평사도법의 의미를 쓰시오.
8. 우리나라에서 현재 추진중인 좌표 체계의 변화에 대하여 설명하시오.
9. 3차원적 지구본이 간직하는 네 가지 자연 속성에 대하여 논하시오.
10. TIN과 DEM 수치지형데이터를 비교 설명하고 장단점을 논하시오.